PROYECTO MINA DE COBRE PANAMÁ

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EsIA)
CATEGORIA III

INFORME TRIMESTRAL DE LA CLÍNICA VETERINARIA

Por
Dra. Leiza Torres
Dra. Stephanie Forero

Compromisos de EsIA Aplicables	Periodo reportado	Elaborado por	Fecha de Emisión del Reporte
13222 13224 13044	Mayo - Julio 2015	MINERA PANAMÁ S.A	09/8/2015

1. Introducción

En el Proyecto Mina de Cobre de Panamá, todo animal silvestre que se vea afectado durante los trabajos del proyecto, será atendido por un Médico Veterinario quien se encargará de velar porque el animal, dependiendo del tipo de lesión, se recupere y rehabilite para ser devuelto a su hábitat. Esto se realiza con el propósito de cumplir los compromisos establecidos en el Estudio de Impacto Ambiental de Cobre Panamá.

Con el tránsito constante las 24 horas del día dentro del proyecto es de esperar que se generen accidentes de atropello que involucren fauna silvestre. En el presente listamos los incidentes registrados durante el trimestre y las especies involucradas.

La función de este informe es evidenciar los casos de animales silvestres atendidos entre los meses de mayo y julio. Además se incluye información de los animales domésticos atendidos y los incidentes de atropello durante este periodo.

2. Objetivos

- Dar a conocer los géneros y especies de vida silvestre que fueron atendidas.
- Comunicar la cantidad de animales silvestres atendidos.
- Conocer que grupo animal se atiende con mayor frecuencia.
- Registrar el motivo de consulta más frecuente por el cual se reciben animales para atención veterinaria.
- Reportar el número de incidentes de atropello dados dentro de proyecto

3. Metodología

En áreas activas de trabajo se mantiene siempre la presencia de un biólogo zoólogo quien está encargado de realizar los rescates de animales que hayan quedado rezagados o que hayan resultado heridos por dicha actividad. Una vez se notifica de un animal lesionado el mismo pasa a recibir atención veterinaria. El Médico Veterinario realiza un examen físico inicial mediante el cual determina el tratamiento que el paciente recibirá, el tiempo que permanecerá en clínica y si el animal podrá o no ser devuelto a su hábitat. Si el paciente mantiene lesiones que imposibilitan su reintroducción, el mismo será entregado a las autoridades pertinentes en custodia.

La información de cada uno de los pacientes recibidos en la clínica son detallados en fichas clínica individuales en donde se detalla los tratamientos farmacológicos instaurados, tipo de alimentación y evolución de los pacientes.

4. Resultados

Clínica Veterinaria de Animales Silvestres

Durante el segundo periodo del presente año fueron atendidos un total de veinte pacientes.

En el mes de mayo se recibieron un total de once casos que incluían ocho aves y tres mamíferos. El primer caso fue un individuo Amazona farinosa que llegó como pichón a la clínica, el mismo aún se mantiene en refugio. Los siguientes casos eran una parvada de cuatro pichones altriciales *Tyrannus melancholicus* , desafortunadamente los mismos no lograron sobrevivir. También se realizó el rescate de un murciélago *Molossus molossus*, el cual había resultado lesionado en una actividad de tala. Este animal fue liberado una vez se recuperó.

También en mayo recibimos a dos gaviotines que presentaban un estado crítico de caquexia con concidicones corporales tan bajas como 1.5 de 5. Lamentablemente por el estado nutricional una de ellas no logró sobrevivir. El otro individuo se recupera satisfactoriamente y aún mantiene en refugio.

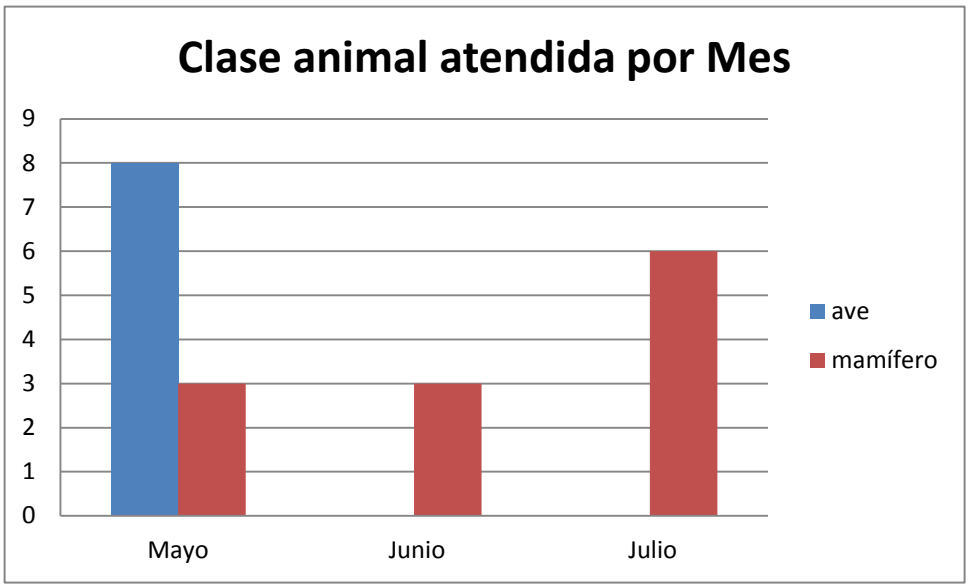
Por último, en el mes de mayo, se recibió un perezoso de tres dedos que presentaba deshidratación severa. El paciente fue atendido y estabilizado para posteriormente ser reintroducido a su medio ambiente natural.

El mes de junio presentó una baja en la incidencia de casos reportándose un total de tres casos. Fueron atendidos dos perezosos de tres dedos y un ñeque. Los dos perezosos fueron liberados con éxito culminada la atención veterinaria. El *Dasyprocta punctata* (ñeque) por la extensión de sus lesiones en órganos internos murió.

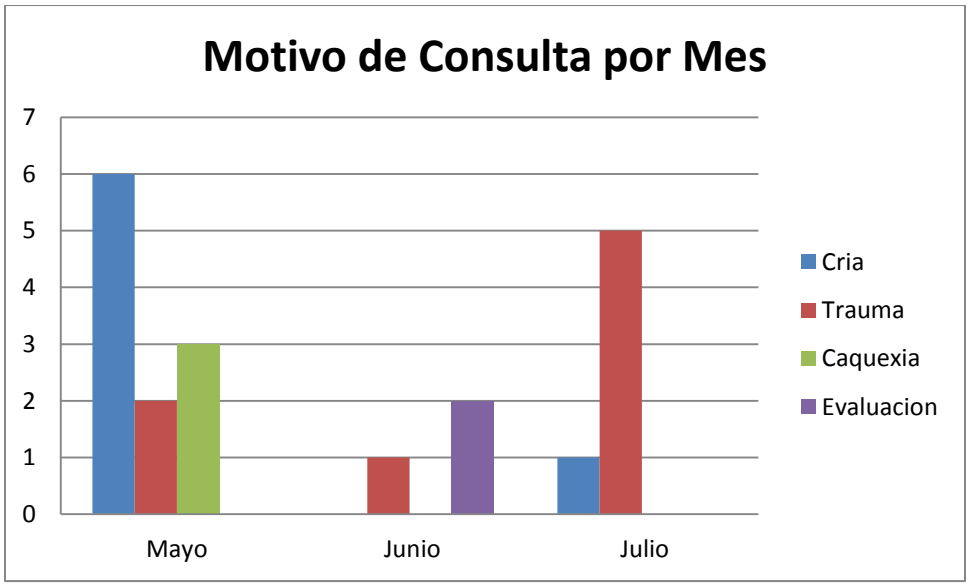
Julio fue también un mes de disminuida incidencia de atención en clínica veterinaria. Fueron atendidos seis individuos todos mamíferos. El primer paciente recibido este mes fue un neonato de ardilla Sciurus granatensis el cual, lamentablemente, no logró sobrevivir. El siguiente grupo llegó luego de reportarse un atropello de una Didelphis marsupialis con crías. El individuo adulto murió pero cinco crías fueron trasladadas para atención veterinaria. Uno de los individuos mantenía fracturas múltiples en cadera y extremidad posterior además de lesiones a órganos internos por lo que fue eutanasiado. Los cuatro individuos restantes se mantienen en refugio a la fecha.

Cuadro 1. Animales silvestres que fueron atendidos de mayo a julio de 2015.

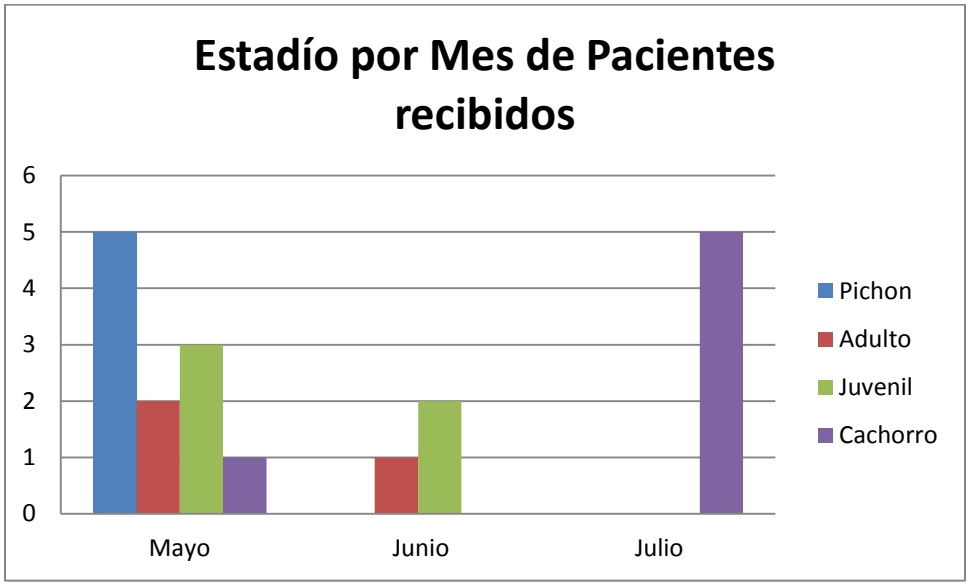
	Nombre científico	Clase	Mes
1	*Amazona farinosa*	Ave	MAYO
2	*Tyrannus melancholicus*	Ave	
3	*Tyrannus melancholicus*	Ave	
4	*Tyrannus melancholicus*	Ave	
5	*Tyrannus melancholicus*	Ave	
6	*Molossus molossus*	Mamífero	
7	*Onychropion fuscatus*	Ave	
8	*Onychropion fuscatus*	Ave	
9	*Baryphthengus martii*	Ave	
10	*Molossus molossus*	Mamífero	
11	*Bradypus variegatus*	Mamífero	
12	*Dasyprocta punctata*	Mamífero	JUNIO
13	*Bradypus variegatus*	Mamífero	
14	*Bradypus variegatus*	Mamífero	
15	*Sciurus granatensis*	Mamífero	JULIO
16	*Didelphis marsupialis*	Mamífero	
17	*Didelphis marsupialis*	Mamífero	
18	*Didelphis marsupialis*	Mamífero	
19	*Didelphis marsupialis*	Mamífero	
20	*Didelphis marsupialis*	Mamífero	



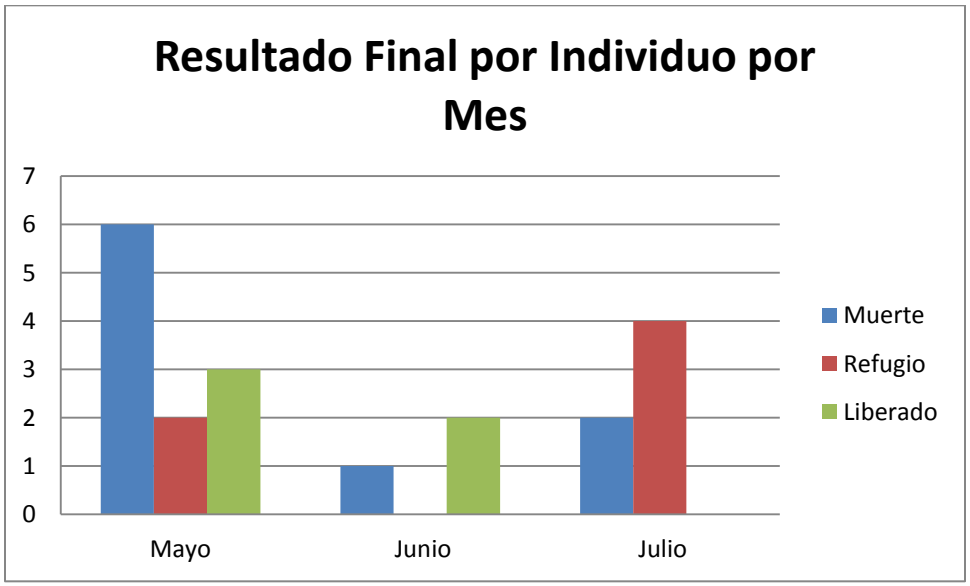
Gráfica 1. Clases que fueron atendidas por mes.



Gráfica 2. Motivo por el cual se llevaron los pacientes a la clínica veterinaria por mes.



Gráfica 3. Estadíos de los animales atendidos por mes



Gráfica 4. Destino final de los pacientes recibidos por mes.

Incidentes de atropello

Durante este trimestre fueron registrados cinco casos de atropello de fauna silvestre. Dos individuos eran reptiles de la especie *Epicrates maurus.* Los otros tres atropellos afectaron a individuos Didelphis marsupialis. Uno de los individuos *Didelphis* era hembra y llevaba consigo un total de 8 crías de las cuales 5 sobrevivieron y fueron trasladadas para atención en clínica veterinaria. Una de las cinco presentaba trauma múltiple en órganos y fracturas en extremidad pélvica por lo que se decidió eutanasiar.

Fecha del Reporte	Especie	Nombre Común	Resultado
26/6/2015	*Didelphis marsupialis*	Zarigüeya	Muerte
28/6/2015	*Epicrates maurus*	Boa Arcoiris	Muerte
11/7/2015	*Epicrates maurus*	Boa Arcoiris	Muerte
22/7/2015	*Didelphis marsupialis*	Zarigüeya	Muerte
27/7/2015	*Didelphis marsupialis*	Zarigüeya	5 Muertes / 4 Crías huérfanas sobrevivientes

Los pasos de fauna se monitorean mediante el uso de cámaras trampa y trampas de lodo. Las mismas son monitoreadas semanalmente para verificar la efectividad de los mismos. Además se dan charlas a colaboradores respecto a las normas y medidas que deben seguir al manejar dentro del proyecto y al encontrar animales heridos en la carretera.

Conclusiones

Durante el periodo comprendido de mayo a julio del presente año fueron recibidos un total de veinte pacientes en la clínica veterinaria de atención a silvestres. Se reportó un aumento en el número de pacientes mamíferos admitidos teniendo un número total de atendidos de doce mientras que se reportó una disminución en aves atendidas con un total de ocho individuos.

Este trimestre sí hubo reportes de incidente a diferencia del trimestre anterior. Se dieron 5 casos los cuales dieron como resultado muerte de 9 individuos y 4 crías huérfanas. Continuaremos con las medidas de educación a colaboradores respecto al manejo de vehículos a velocidades adecuadas y precauciones a tomar al momento de manejar por áreas de paso de fauna.

Minera Panamá

FICHA No.: 342

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 6/5/2015

Personal que lo reporto: Lesther Vasquez

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 6/5/2015

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: _____

Descripción de condiciones del incidente: Reportado en área de tala.

Datos del Paciente:

Especie: Amazona farinosa

Nombre común: Loro Moña-amarillo → Corrección Loro Común

Sexo: _____

Peso: 424 g

Evaluación clínica

Individuo pichon con cobertura de plumas en un 75% del cuerpo. Vocaliza, se mantiene alerta. Presencia de contenido no identificable en buche. Se cree que le fue brindado alimento en el área de rescate. Al examen físico no presenta lesiones traumáticas.

Alimentacion - trozos de mango y papilla para pichon aprox 10am.

Minera Panamá

Ficha Clínica

2:00 p.m. Se le brindan trozos de papaya y papilla de pichon. Ante de alimentarlo el buche se mantenía vacío revelando buena velocidad de vaciado de buche.

9/5/2015 - Alimentación a base de papilla y frutas. Heces de consistencia normal, más adoptado a la manipulación. Se observa que en su miembro posterior derecho hay inflamación a nivel del tarso-metatarso. Es una inflamación con aspecto leve.

10/6/2015 Disminución de inflam. en pata afectada. Paciente se mantiene en refugio con alim a base de papilla p/pichon.

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
No. 925 Folio No. 466

15/6/2015 Que es capaz de volar cortas distancias. Dieta se mantiene a base de frutas varias. 3/5 C.C Mantiene vocalizaciones de pichon constante. Heces normales

20/6/2015 Rx muestra evolución favorable, buen apetito mejoras en distancia al volar.

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

13/7/2015 Se mantiene fuera de refugio con el fin de que se acostumbre a buscar su propio alimento y refugio.

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

20/7/2015 Individuo aun no es capaz de conseguir propio alimento se le ofrece frutas en comedero 3 veces al día. Se observan 2 adultos de la misma especie en el área cercana al paciente. Realizan vocalizaciones y vuelan cerca al pichon. * Rx se va con los individuos adultos, regresa días después.

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

27/7/2015 Se mantiene en área. Buena condición corporal 3/5 Es capaz de volar sin problemas alguno. Posteriormente entrabó un refugio donde durmió en hrs de la noche pero el mismo se retira del área del uso a eso de las 6:00 p.m.

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

Minera Panamá

FICHA No.: 343

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 13/5/2015 3:00 pm

Personal que lo reporto: Abdiel Santamaria

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 13/5/2015 3:00 pm.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Depósitos de logistica / Botija

Descripción de condiciones del incidente: Traslado de pallets de [illegible] hacia area de Depósitos en Botija. Operacion llevada a [illegible] 11:00 a.m. Individuos trasladados a Clinica Veterinaria.

B → 3grams
P → 2grams
R → 4grams
G → 3 gramo

Posibles
Tyrannus
melancholicus

Datos del Paciente:

Especie: _____

Nombre común: _____

Sexo: unk

Peso: 2 gramos

Evaluación clínica

Individuo sin lesiones ni señales de trauma Vocalizaciones constantes Se procede a pesar y marcar. Se le brinda alimento (hormitas, grillos larvas de polilla) + es el mas pequeño del nido.
14/5/2015 - P= 2grams → Defecación normal Alimentación con grillos en trozos. Vivel de actividad normal
16/5/2015 - P= 2gramos - Alimentacion con grillos y gusanos enlatados

Dra. Stephanie L. Forero M. Médico Veterinario No. 925 Folio No. 466

Minera Panamá

Ficha Clínica

17/5/2015 P = 3 gramos Se mantiene la dieta. Heces normales Actividad dentro de lo normal
4:20 p.m. - están comenzando a abrir los ojos.
Dra. Stephanie I. Forero M.
Médico Veterinario

18/5/2015 Individuo lo encontrado muerto. El AICU no estaba funcionando correctamente y mantenía una temp de 30°C.

Minera Panamá

FICHA No.: 344

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 13/5/2015 3:00 p.m.

Personal que lo reporto: Abdiel Santamaria

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 13/5/2015 3:00 p.m.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Depósitos de Logística/Botija

Descripción de condiciones del incidente: Traslado de pallets de carga desde Molinos hacia area de Depósitos en Botija. Operación llevada a cabo desde las 11:00 a.m. Individuos trasladados a Clínica Veterinaria.

Datos del Paciente:

Especie:

Nombre común:

Sexo: unk

Peso: 3 gramos

Evaluación clínica

Individuo sin lesiones ni signos de trauma. Vocalizaciones constantes. Se procede a pesar y marcar. Se le brinda alimento (hormigas, grillos, larvas de pelillas). 14/5/2015 - P = 4 gramos → Defecación normal, alimentación con grillos en trozos. Nivel de actividad normal. 16/5/2015 - P = 4 gramos → Alimentación con grillos y gusanos enlatados

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

Minera Panamá

Ficha Clínica

17/5/2015 ?-5 granos Se mantiene la dieta. Heces normales. Actividad dentro de lo normal. 4:20 pm - están comenzando a abrir los ojos

Dra. Sepúlveda Forero M.
Médico Veterinario
Folio No. 465

18/5/2015 Camara dejó de funcionar correctamente y la temp. se mantenía en 70°F. Individuo hipotermico, se le regula la temp. corporal y alimenta. Responde favorablemente.

19/5/2015 Individuo es encontrado muerto

Minera Panamá

FICHA No.: 345

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 13/5/2015 3:00 p.m.

Personal que lo reporto: Abdiel Santamaría 3:00 p.m.

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 13/5/2015 3:00 p.m.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Depósitos del dpto. de logística

Descripción de condiciones del incidente: Traslado de pallets de carga desde Los Molinos hacia área de Depósitos en Bodega. Operación llevada a cabo desde 11 am Individuos trasladados a clínica veterinaria

Datos del Paciente:

Especie: Tyrannus melancholicus

Nombre común:

Sexo: unk

Peso: 3 gramos

Evaluación clínica

Individuo sin lesiones ni señales de trauma. Vocalizaciones constantes. Se procede a pesar y marcar. Se le brinda alimento (hormitas, grillos, larvas de polillas) Ghorn.

14/5/2015 P= 3 gramos → Defecación normal, alimentación con grillos, larvas de polillas. Nivel de actividad normal. Ghorn.

16/5/2015 P= 4 gramos - Alimentación con grillos y gusanos enlatados

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

Minera Panamá

Ficha Clínica

17/5/2015 P= 5 gramos. Se mantiene la dieta. Heces normales Actividad dentro de lo normal.

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Idon. No. 925 Folio No. 466

16/5/2015 Durante la noche la máquina dejó de funcionar y la temp. se mantuvo en 70F debajo de ARCO. Individuo se mantiene debil, no vocaliza. Se regula la temp. corporal del individuo y se alimenta.
P= 5 gramos * Pronóstico reservado *
8:50 a.m. Individuo se mantiene estable
9:07 am Defeca normal y vocaliza.
10:20 am. Capaz de pedir comida y vocalizar.

19/5/2015 Individuo se mantiene letárgico
Se le brinda papilla para insectivoro con vitamina ADEK
Presenta dificultad para defecar.
* 11:00 am. Individuo logra defecar pero se mantiene letárgico, pocas vocalizaciones.
Se incorpora papilla p/pichon en la alimentación para complementar, defeca con normalidad.

20/5/2015 P= 6 gramos Se mantiene alerta y receptivo a alimentación. Continua alimentación con grillos + papilla.

Minera Panamá

FICHA No.: 346

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 13/5/2015 3:00 p.m.

Personal que lo reporto: Abdiel Santamaría

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 13/5/2015 3:00 p.m.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Depósitos de logística/Botija

Descripción de condiciones del incidente: Traslado de pallets de carga desde Molinos hacia área de depósitos en Botija. Operación llevada a cabo desde las 11:00 a.m. Individuos trasladados a Clínica Veterinaria.

Datos del Paciente:

Especie: Tyrannus melancholicus

Nombre común:

Sexo: unk

Peso: 4 gramos

Evaluación clínica

Individuos sin lesiones ni señales de trauma. Vocalizaciones constantes. Se procede a pesar y marcar. Se le brinda alimento (hormigas, grillos, larvas de palillos) 14/5/2015 - P = 4 gramos Alimentación con grillos en trozos. Nivel de actividad normal. 16/5/2015 P = 5 gramos. Alimentación con grillos y gusanos enlatados

Dra. Stephanie T. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

Minera Panamá

Ficha Clínica

17/5/2015 P= 5 gramos Se mantiene la dieta. Heces normales Actividad dentro de lo normal

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

18/5/2015 Cámara dejó de funcionar correctamente y la temp se mantenía en 70°F Individuo hipotermico, se le regula la temp corporal y alimenta. Responde favorablemente
P= 6 gramos

19/5/2015 Individuo se mantiene alerta y responsivo Buen apetito, heces normales Vocaliza constantemente.

20/5/2015 Heces normales, receptivo a alimentación, vocaliza.
P= 8 gramos.

Individuo muere

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

Minera Panamá

FICHA No.: 347

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 15/5/2015 10:00 a.m.

Personal que lo reporto: Stephanie Forero

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 15/5/2015 10:00 a.m.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Nuevo campamento / Camp 3000

Descripción de condiciones del incidente: Murciélago encontrado luego de tala de un árbol. Se traslada a clínica veterinaria para identificación y observación.

Datos del Paciente:

Especie: Molussus molossus

Nombre común: murciélago

Sexo: ♂

Peso: —

Evaluación clínica

Se examina el individuo, no hay presencia de fracturas en alas ni en cuerpo. Se mantiene en observación. Posiblemente estuvo desorientado luego de la caída del árbol.

17/5/2015 Individuo es liberado a las 7:30 pm

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
No. 925 Folio No. 140

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 140

Minera Panamá

Ficha Clínica

Minera Panamá

FICHA No.: 348

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 19/5/2015 8:30 a.m.

Personal que lo reporto: Gisell Cedeño

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 19/5/2015 8:30 am

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Entrada al Sediment Pond 4, TMF

Descripción de condiciones del incidente: Ave encontrada sobre el lodo incapaz de moverse.

Datos del Paciente:

Especie: Onychoprion fuscatus *Juvenil

Nombre común: Sooty tern/Gaviotín sombrío.

Sexo: UNK

Peso: 104 gramos

Evaluación clínica

Ave no presenta fracturas, se encuentra emaciada, c.c.=2/5
Posible ave rezagada del grupo migratorio. Presenta movimientos involuntarios de la cabeza.
Se le aplica sln. salina subcutanea, vitamina B12 I.M y alim. enteral.
BMR=14.3 Kcal/día, MER=21.4 — 15.0 Kcal/día
Volumen de c/d => 12.5 mL

Minera Panamá

Ficha Clínica

25/5/2015 Se alimenta con sardinas, ingiere 5 con mucho interés Mantenemos alim con papilla como complemento. Flores.

26/5/2015 Continua ruda con pequeños peces (5 en la mañana, 5 en la tarde), alim con a/d + Sh. electrolítica se mantiene. Heces normales, activa y responsiva a la hora de comer. Flores.

27/5/2015 Alim. con ¿bmos 5 peces. Continuamos con alim con papilla hasta conseguir peces.

28/5/2015 Poco receptivo a alimentación con papilla. Se obliga a alimentarse mediante sujeción. (↑ estrés = no ideal) Come pocas cantidades y saude la cabeza en dirección Flores.

29/5/2015 Ofrecemos gusanos, grillos y papilla y no muestra interés por alimento. Mantiene plumaje erizado en área de cabeza. Administramos vet-0,1ml C de TMS como tx preventivo y vitaminas ADEK en papilla. p/ estimular sistema inmune durante manipulación y ausencia de otros Flores

30/5/2015 Obtenemos peces pequeños y se le ofrecen vivos en su recipiente de agua, despierta el interés de inmediato y hay intentos de abrazados sin éxito. Finalmente se le ayuda y se come 5 peces. Sin problema.
Es posible que la preferencia de este alimento sobre la papilla haya generado una ↓ de respuesta inmune lo que le haya ocasionado los signos de plumaje erizado y desanimiento al rehusarse a ingerir alimento. Flores

31/5/2015 Ingiere 5 peces en cada alimentación c/ 6hrs aprox.

23/6/2015 Se lleva a playa en Punta Rincon para observar comportamiento. Es capaz de realizar varios cortos sin mayor actividad. No se muestra interesada en buscar alimento. Al no observarse especies similares en el área se decide devolverla a clínica vet. Alim. se mantiene con peces pequeños. P=158g. ↓ ración porque ya alcanzó el peso mismo ideal para el área

26/6/2015 Alim 3 veces al día. 7:00 am. 4 peces, m.d. 2 peces p.m. - 4 peces. Flores

Minera Panamá

FICHA No.: 349

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 20/5/2015 1:10 p.m.

Personal que lo reporto: Desconocido

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 20/5/2015 1:10pm.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: _____

Descripción de condiciones del incidente: Personal desconocido dejó ave en área de vivac con asistentes de campo.

Datos del Paciente:

Especie: Onychoprion fuscatus

Nombre común: Gaviotín Sombrío

Sexo: _____

Peso: 107 gramos

Evaluación clínica

Traslado se mantiene incapaz de volar. c.c. 21/5, emaciado. Posiblemente rezagado de grupo migratorio. No hay señales de trauma/fracturas

21/5/2015. Se le administra vía oral papilla a base de alimento AD Hills + Solución de electrolitos., no acepta alimentación

Minera Panamá

Ficha Clínica

regurgita. No admite manipulación pues está muy estresado. Se dejan en caja de transporte cubierto para disminuir stress.

Se intenta alimentar forzadamente pero se estresa mucho. En horas de la tarde se le nota deprimido, posteriormente muere. ~~Lizbeth Reyes~~.

Minera Panamá

FICHA No.: 350

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 24/5/2015

Personal que lo reporto: Carlos Castillo MPSA

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 24/5/2015 9:23am

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Km 10+300

Descripción de condiciones del incidente: Se encontro al ave sin poder volar

Datos del Paciente:

Especie: Barypthengus martii

Nombre común: Momoto canelo mayor

Sexo:

Peso: 6oz = 170gr.

Evaluación clínica

Se realizo evaluacion clinica a distancia, se observa que no vuela sino que da pequeños saltos, está muy estresado y es agresivo.
En evaluacion clinica física no se encuentra lesion en alas ni patas, se observa que le hace falta una de las plumas de la cola (está arrancada). Se considera que es juvenil por el poco desarrollo de la cola y sin raquetas.
Se le alimenta con papilla para pichon insectivoro (alimentacion forzada)

Minera Panamá

Ficha Clínica

Realiza vocalizaciones constantemente.

25/5/2015 Se le ofrecen gusanos enlatados y los acepta. Buena digestión del alimento. Además se complementa con papilla dos veces al día. Se mantiene activo en jaula, vocalizas. Firma

26/5/2015 Alimentación variada a base de gusanos, grillos y fruta. Se le colocó fruta = papaya y la comió sin problemas. Defeco normal (sólido). Buen nivel de actividad. Firma

29/5/2015 Se le ofrece pequeños peces, los acepta. No hay cambios en defecación (heces sólidas), gusanos y grillos frescos. Ya el individuo es capaz de volar. Vocaliza con regularidad y se muy activo dentro de la jaula
* cuando tiene hambre vocaliza similar al gruñido de un canino Firma.

31/5/2015 Dieta se mantiene. Nivel de actividad dentro de lo normal. Defecación normal. Firma.

6/2015 Individuo mantiene dieta de frutas (papaya/guineo), grillos, peces 3 veces al día. Defecación se mantiene normal.

23/6/2015 Individuo escapa de jaula y sale de la clínica. Se mantiene fuera desde las 9:30 a.m. hasta aproximadamente 2:00 p.m. Cuando realiza vocalizaciones en el bosque detrás del refugio. Se le abre con alimento y se observa capacidad de volar mejorada. Es devuelto a su jaula donde ingiere alimento con normalidad Firma.

30/6/2015 - Dieta c/6hrs aprox (3x al día). Se le mantiene un plato con cubos de papaya y guineo. Grillos adultos, ingiere entre 12-15 adultos x alimentación. Come un aproximado de 2 peces pequeños al día (am y pm). Firma.

6/7/2015: Animal se mantiene estable, con rutina de alimentación, pece, fruta y insects.

Dr. Eladio E. Saldaña C.
Médico Veterinario
Reg. N° 864

14/8/2015 - Individuo fue liberado en carretera a la costa Km 10+100

Dra. Leiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

Minera Panamá

FICHA No.: 351

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 28/5/2015

Personal que lo reporto: Irianis Ward

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 28/5/2015 10:30 a.m.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Area de vivero, pared externa de contenedor de Clínica Veterinaria.

Descripción de condiciones del incidente: Se reporta presencia de cria de murciélago en pared de contenedor (pte externa)

Datos del Paciente:

Especie: Molossus sp. o Eumops sp.

Nombre com

Sexo: C

Peso: 3

Evaluación clínica

Al examen físico no presenta señales de trauma (fracturas, hematomas, etc). Se le administra s/n electrolitos 0.1 mL y 0.1 mL de leche de cabra diluida 50% sobre dilución normal. Px colocado en DICO en una caja cm papel toalla a 90°F para regular temperatura. 1:10 p.m. Se alimenta cm leche de cabra diluida 25% sobre dilución normal. Individuo vocaliza constantemente pero aun no se acostumbra

Minera Panamá

Ficha Clínica

a alimentación de reemplazo. Heces y orinas normales luego de estimulación
* la decisión de alim con leche de cabra se hace de acuerdo a literatura
y el factor que el individuo aun no tiene pelos ni dientes. Se presume
que tenga aprox 5 días de nacido.
29/5/2015 Individuo se alimenta c/2hrs con leche de cabra, un
poco mas activo. Se presenta mas reactivo a alimentación. Heces normales =
buena digestion de leche de cabra. Se mantiene activo al manejo, responsivo
a luz y fuerte vocalizaciones constantes.
P se mantiene en 3 gramos. No hay presencia de pelos ni dientes aun.
30/5/2015 Individuo se alimenta c/2hrs, mismo alimento. Receptividad
a alimentación con cánula, reflejo de succión +++, Se mantiene bajo
mismas condiciones en AICU (90°F en caja p/ proteger de la luz).
P se mantiene en 3 gramos. La tasa de ganancia de peso es baja
debido al tamaño del mamífero. CC. 3/5 — ideal.
31/5/2015 Px con un buen nivel de actividad, alim c/3hrs, heces normales
Peso = 3 gramos Se comienzan a sentir los incisivos brotando de la mand
superior. Una vez broten se iniciará transición de leche a papilla de insectos.
Máximo de ingestión de leche x alim: 0,2 mL Ultima alimentación nocturna
entre 11 a 12 p.m.
13/6/2015 Continúa alimentación con leche de cabra. c/3hrs. Heces y
Orina normales.

30/6/2015 P=
Alim c/3hrs toma hasta 0,5 mL x alim.
Heces y orina normal.

3/07/2015 = Individuo recibía rutinariamente 0,4 mL de leche de
cabra + agua cada 3 horas hasta la medianoche, cumplía en
observando el contenido estomacal. Heces. A la 7:00 P.M se procedió
ir a la clínica para llevarlo a otro punto en la cual
se seguía alimentando hasta la medianoche, el animal se presentó
decaído, sin señal de presencia se observó que no podía ingerir
el estomago, se procedió irrigación el recto con agua y algodon
y comenzó a orinar y defecar constantemente, se espero unos minutos
para llevarlo a otro punto para seguir la alimentación y
empezó a perder signos vitales y murió. Se procedió congelarlo
para levantamiento de Necropsia y determinar si la causa fue
por Ascitis.

Dr. Eladio E. Saldaña C
Médico Veterinario
Reg. N° 864

Minera Panamá

FICHA No.: 352

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 11:00 a.m. 31/5/2015

Personal que lo reporto: Marcos Ponce

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 3:30pm 31/5/2015

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Botija Pit

Descripción de condiciones del incidente: Actividad de Tala

Datos del Paciente:

Especie: Bradypus variegatus

Nombre común: Perezoso de tres dedos

Sexo: ♀

Peso: _____

Evaluación clínica

Individuo deshidratado a un 15%, Condición corporal 2/5 Caquexico/lesionado. Aparenta ser un individuo de edad avanzada por desgaste dental. Abdomen flácido, sin evidencia de alimentación reciente. Se mantiene letárgico y poco responsivo a estimulos.
Tx = fluidos subcutaneo 100mL, sales hidratantes oral 7mL,

Minera Panamá

Ficha Clínica

Se alimenta a fuerza con brote de cecropia y Critical Care Oxbow a/herbívoros. Se logra dar aproximadamente 15 mL de la papilla antes mencionada.
Será mantenido bajo observación hasta que retome actividad física normal.
7:00 pm. Se mantiene en jaula, observamos mayor respuesta a medio (ruido - levanta la cabeza) y se mueve de su posición anterior. Se le colocan hojas de guayuma.
11. pm Se halla más fecho, no hay señales de consumo de las hojas de guayuma.

17/6/2015 Individuo es liberado, sube árbol con normalidad.

Minera Panamá

FICHA No.: 353

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 22/6/2015

Personal que lo reporto: _____

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 22/6/2015

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: _____

Descripción de condiciones del incidente: Se observa un canino doméstico atacando Neque.

Datos del Paciente:

Especie: Dasyprocta Punctata

Nombre común: Neque

Sexo: ♂

Peso: 4 Kg

Evaluación clínica

Lesiones traumáticas en lomo, cabeza y extremidades compatible a ataque por depredador no-nativo (perro).
Se realiza limpieza de heridas y se coloca ab tópico.
1x Ketoprofeno 3mg/kg, Enrofloxacino 10mg/kg.
Se mantiene en Kennel con visita. Se ofrece alimento y agua.

Dra. Stephanie L. Forero
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

Minera Panamá

Ficha Clínica

23/6/2015 Individuo entra en shock y muere.
Necropsia – Trauma en costilla, lóbulo pulmonar izq hemorragico.
Causa de muerte – hipoxia por deficit en ventilación.

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 325 Folio No. 466

Minera Panamá

FICHA No.: 354

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 23/6/2015.

Personal que lo reporto: Ethan González

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: _____

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Botija Pt. 537930 / 977096.

Descripción de condiciones del incidente: El individuo fue encontrado en un arbusto en área de tala, por ser juvenil se procedio a llevarlo a clínica veterinaria para valoración y observación.

Datos del Paciente:

Especie: Bradypus variegatus

Nombre común: Perezoso de 3 dedos.

Sexo: hembra

Peso: _____

Evaluación clínica

Individuo juvenil en buen estado de salud, mantiene buena actividad física, responde bien a estímulos, alerta; se le deja en observación con alimento ad libitum. No come, pero se mantiene perchada en las ramas.

29/6/2015 El individuo se muestra estresado. Se percha bien pero no

Minera Panamá

Ficha Clínica

Come. Se considera que el cautiverio está estresándola y por eso no come, se evalua su actitud para ser liberada y se decide que estando en su hábitat podrá volver a alimentarse sola pues tiene edad suficiente para sobrevivir sola.
Liberada en Valle Grande.

Dra. Reiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

Minera Panamá

FICHA No.: 358

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 28/6/2015 4:10 p.m.

Personal que lo reporto: Seguridad Física

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 4:00 p.m.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Campamento 3000

Descripción de condiciones del incidente:

Datos del Paciente:

Especie: Bradypus variegatus

Nombre común: Perezoso de tres dedos

Sexo: ♀

Peso: —

Evaluación clínica

Se examina individuo, c.c. 3/5. Juvenil, aprox 9-10 meses. Es mantenido en observación en clínica por 24hrs. No hay lesiones, ni signos de trauma.
29/6/2015 Individuo liberado en Valle Grande.

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Idóneo No. 925 Folio No. 406
Reg. No. 925

Minera Panamá

FICHA No.: 356

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 1/7/2015 8:00 a.m

Personal que lo reporto: Tamara Moran

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 1/7/2015 8:00 a.m

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Botija Pit. Area 3.

Descripción de condiciones del incidente:

Datos del Paciente:

Especie: Y id. (Sciurus granatensis)

Nombre común: Ardilla

Sexo:

Peso: 7 gramos

Evaluación clínica

Individuo neonato con restos del cordón umbilical seco en abdomen. No presenta señales de trauma. Se calcula que tiene una edad aproximada de entre 7 a 10 días de nacido. Alimentación a base de leche de vaca diluida con agua 1:1. En literatura recomiendan utilizar leche "esbilitada" mezclada con crema de batir. Se planea realizar transición a esta leche una vez sea comprada (aprox 24 hrs).

Minera Panamá

Ficha Clínica

3/07/2015 = Individuo recibia rutinamente 0.4ml de leche de Esbilac 1:2 de Agua hasta la 7:00 pm el animal no aumentaba el peso y cada comida que recibia cada 2 hora mantenia el contenido estomacal lleno, emitia vocalizaciones, rodaba mucho que a vece no quería tomar leche se observo y alimentar hasta la 9:30 de la noche con el fin de mantenerlo bien alimentado.

Dr. Eladio E. Saldaña C.
Médico Veterinario
Reg. N° 864

4/07/2015 - Animal amanece muerto con pequeña hemorragia nasal, y el abdomen distendido se procede congelarlo para realizarle la Necropsia.

Dr. Eladio E. Saldaña C
Médico Veterinario
Reg. N° 864

Minera Panamá

FICHA No.: 357

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 22/7/2015 7:28 am

Personal que lo reporto: Ruben Guardia

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 22/7/2015 7:28 am.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Coastal Rd.
05 32915/0984475

Descripción de condiciones del incidente: Ahogado de individuo hembra adulta con presencia de crías en marsupio

Datos del Paciente:

Especie: Didelphis marsupialis

Nombre común: Zarigüeya común

Sexo: ♂

Peso: 47 gramos

Evaluación clínica

No trauma / c.c. 3/5 / SAR.

Alim. – Papilla: comida de perro + leche de cabra c/chu

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

Minera Panamá

FICHA No.: 358

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 22/7/2015 7:28 a.m.

Personal que lo reporto: Ruben Guardia

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 22/7/2015 / 7:28 am

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Coastal Rd. ~ 37915/98475

Descripción de condiciones del incidente: Ahogado de individuo hembra adulto con presencia de crias en marsupio

Datos del Paciente:

Especie: Didelphis marsupialis

Nombre común:

Sexo: ♂

Peso: 46 gramos

Evaluación clínica

Actividad normal, vocaliza, no hay lesiones evidentes

Alem: papilla - comida perro + leche de cabra

Dra. Stephanie T. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 985 Folio No. 466

Minera Panamá

Ficha Clínica

28/7/2015 Se incorpora frutas a la alimentación. Papaya, guineo además de papilla. Buena digestión, heces y micción normales.

11/8/2015 Carne en trozos como fuente de proteína. Alim con frutas. Condición corporal 3/5 / ideal

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
No. 925 Folio No. 466

Minera Panamá

FICHA No.: 359

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 22/7/2015 7:28 a.m.

Personal que lo reporto: Ruben Guardia

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 22/7/2015 7:28 a.m.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: 0537915/0984475 Km 16 +

Descripción de condiciones del incidente: Atropello de individuo hembra adulto con presencia de crías en marsupio aun con vida.

Datos del Paciente:

Especie: Didelphis marsupialis

Nombre común: Zarigüeya comun

Sexo: ♂

Peso: 45

Evaluación clínica

Heces con sangre, fractura en cadera, MPD, fractura epifisis distal fémur. Apático, letárgico. No hay buen pronostico. Individuo no rescatado.

Dra. Stephanie L. Porras M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No.

Minera Panamá

FICHA No.: 360

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 22/7/2015 7:28 a.m.

Personal que lo reporto: Ruben Guadra

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 22/7/2015 7:28 am

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Camino costero Km 16
05 37915 / 0984475

Descripción de condiciones del incidente: ahopello de individuo hembra adulto con presencia de crias en marsupio aun con vida

Datos del Paciente:

Especie: Didelphis marsupialis

Nombre común: Zarigueya común

Sexo: ♀

Peso: 46 gramos

Evaluación clínica

No hay evidencia de lesiones por trauma, se mantienen alertas y responsivas.
Alimentación a base de papilla (alimento perro / leche de cabra / tetaminas) c/6hrs.

Dra. Stephanie L. Fonseca M.
Medico Veterinario
925

Minera Panamá

Ficha Clínica

28/7/2015 - Se incorpora frutas a la alimentación. Papaya y banano, además de papilla. Buena digestión, heces y orina normales.

11/8/2015 - Se les brinda carne en trozos como fuente de proteínas. Mantienen alim. con frutas. Condición corporal 3/5 ideal.

18/8/2015 - Cambio a carne molida, buena aceptabilidad del alimento ofrecido. Digiere bien el alimento. Heces firmes.

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
R.V. No. 925 Folio No. 466

Minera Panamá

FICHA No.: 361

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 22/7/2015 7:28 a.m.

Personal que lo reporto: Ruben Guardia

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 22/7/2015 7:28 a.m.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Camino Costa Km 16 537915/984475

Descripción de condiciones del incidente: ahopello de individuo hembra adulto con presencia de crias en marsupio.

Datos del Paciente:

Especie: Didelphis marsupialis

Nombre común: Zarigüeya Común

Sexo: ♀

Peso: 46 gramos

Evaluación clínica

Sangre en oido izquierdo, sindrome vestibular
Ataxia marcada
Tx. meloxicam I.M. 0,2 mg/kg
Alim - papilla + leche calor

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
No. 925
Folio No. 1065
Reg.

Minera Panamá

Ficha Clínica

23/7/2015 - Ataxia persiste. Se camina con normalidad.
Ty. meloxicam I.M.

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

28/7/2015 - Es capaz de alimentarse sola. Persiste ataxia, en tanto menos marcada. Heces normales, orina normal

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

11/8/2015 Carne en trozos es bien aceptada. Mejora su movilización. Buena condición corporal 2.8/5.

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466